

**FAG****3209-BD-XL-2HRS** 

Rodamiento a bolas de contacto angular



Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-2HRS, double row, X-life, seals, steel sheet metal cage

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Ejecución interna modificada	D	D
Obturaciones	2HRS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JH	Steel sheet metal
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	30,2 mm	Width
C _r	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	39.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	2.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.400 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,644 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	75,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	78,09 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	59,9 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	57,73 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
a	50,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados